#### IN I ERNATIONALEH HECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/012837

a. klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 A61K9/14 C07K16/28 A61P35/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

#### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C07K A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, BIOSIS, WPI Data, PAJ, EMBASE

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X          | EP 0 359 282 A2 (RORER INTERNATIONAL INC)<br>21. März 1990 (1990-03-21)<br>Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 50<br>Beispiel 3<br>Ansprüche 1,2,6   | 1-18               |
| (          | WO 03/053465 A2 (MERCK PATENT GMBH; MAHLER, HANNS-CHRISTIAN; ZOBEL, HANS-PETER; MUELLER) 3. Juli 2003 (2003-07-03) in der Anmeldung erwähnt Seite 4, Absatz 1 - Seite 6, Absatz 1 Ansprüche 1,2 | 1-8,<br>12-18      |
|            |   | 9-11               |

|        | Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Fel<br>entnehmen | d C zu |   |
|--------|--|--------|---|
| ° Beso | ndere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen                  | -      | • |

Siehe Anhang Patentfamilie

- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- ätteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,
- eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

24. Februar 2005

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

03/03/2005

Bevollmächtigter Bediensteter

Ulbrecht, M

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/012837

| Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr.   |
|---|--|
|   |  |
| WO 96/40210 A1 (IMCLONE SYSTEMS<br>INCORPORATED; MRC COLLABORATIVE CENTRE;<br>GOLDSTEIN, NEI)<br>19. Dezember 1996 (1996-12-19)<br>in der Anmeldung erwähnt   | 1-8,<br>12-18  |
| Ansprüche 23-27,48,4991   | 9-11   |
| EP 0 531 472 B (MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG; MERCK PATENT GMBH) 17. März 1993 (1993-03-17) in der Anmeldung erwähnt Absatz '0022! - Absatz '0047! Absatz '0082! - Absatz '0085!                               | 1-8,<br>12-18  |
|   | 9-11   |
| BASELGA J: "The EGFR as a target for anticancer therapy-focus on cetuximab" EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, PERGAMON PRESS, OXFORD, GB, Bd. 37, September 2001 (2001-09), Seiten 16-22, XP004307911 ISSN: 0959-8049 Tabelle 1             | 1-8,<br>12-18  |
| ABOU-JAWDE RONY ET AL: "An overview of targeted treatments in cancer." CLINICAL THERAPEUTICS, Bd. 25, Nr. 8, August 2003 (2003-08), Seiten 2121-2137, XP002316108 ISSN: 0149-2918 Tabelle 1 Seite 2132, Absatz 2 - Seite 2133, Absatz | 1-8,<br>12-18  |
| WO 03/007988 A1 (MERCK PATENT GMBH; MAHLER, HANNS-CHRISTIAN; MUELLER, ROBERT; MARTINI-M) 30. Januar 2003 (2003-01-30) in der Anmeldung erwähnt Seite 4, Absatz 3 Ansprüche 1-10   | 13-18  |
|   | 9-11   |
| HURRELL J.G.R.: "Monoclonal hybridoma antibodies: Techniques and Applications" 1982, CRC PRESS, BOCA RATON, FLORIDA, XP009043454 Seite 51, Absatz 3 - Absatz 7  | 9–11   |
| DEUTSCHER M.P.: "Guide to protein<br>purification"<br>1990, ACADEMIC PRESS , SAN DIEGO ,<br>XP002316109   | 9–11   |
|   | INCORPORATED; MRC COLLABORATIVE CENTRE; GOLDSTEIN, NEI) 19. Dezember 1996 (1996-12-19) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 23-27,48,4991  EP 0 531 472 B (MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG; MERCK PATENT GMBH) 17. März 1993 (1993-03-17) in der Anmeldung erwähnt Absatz '0022! - Absatz '0047! Absatz '0082! - Absatz '0047! Absatz '0082! - Absatz '0085! Ansprüche 1,9,10  BASELGA J: "The EGFR as a target for anticancer therapy-focus on cetuximab" EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, PERGAMON PRESS, OXFORD, GB, Bd. 37, September 2001 (2001-09), Seiten 16-22, XP004307911 ISSN: 0959-8049 Tabelle 1  ABOU-JAWDE RONY ET AL: "An overview of targeted treatments in cancer." CLINICAL THERAPEUTICS, Bd. 25, Nr. 8, August 2003 (2003-08), Seiten 2121-2137, XP002316108 ISSN: 0149-2918 Tabelle 1  Seite 2132, Absatz 2 - Seite 2133, Absatz 1  WO 03/007988 A1 (MERCK PATENT GMBH; MAHLER, HANNS-CHRISTIAN; MUELLER, ROBERT; MARTINI-M) 30. Januar 2003 (2003-01-30) in der Anmeldung erwähnt Seite 4, Absatz 3 Ansprüche 1-10  HURRELL J.G.R.: "Monoclonal hybridoma antibodies: Techniques and Applications" 1982, CRC PRESS, BOCA RATON, FLORIDA, XP009043454 Seite 51, Absatz 3 - Absatz 7  DEUTSCHER M.P.: "Guide to protein purification" |

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/012837

|        |  | <del></del> |                               |  |   | 2004/012837  |
|--------|--|-------------|-------------------------------|--|---|--|
| angefü | Recherchenberich<br>ihrtes Patentdokur | nent        | Datum der<br>Veröffentlichung |  | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie   | Datum der<br>Veröffentlichung  |
| EF     | P 0359282                              | A2          | 21-03-1990                    | AT   | 123070 T  | 15-06-1995   |
|        |  |             |                               | ΑT   | 214943 T  | 15-04-2002   |
|        |  |             |                               | AU   | 4128089 A   | 22-03-1990   |
|        |  |             |                               | CA   | 1340417 C   | 02-03-1999   |
|        |  |             |                               | DE   | 68922808 D1   | 29-06-1995   |
|        |  |             |                               | DE   | 68922808 T2   | 21-09-1995   |
|        |  |             |                               | DE   | 68929384 D1   | 02-05-2002   |
|        |  |             |                               | DE   | 68929384 T2   | 21-11-2002   |
|        |  |             |                               | EP   | 0667165 A1  | 16-08-1995   |
|        |  |             |                               | ËS   | 2075019 T3  | 01-10-1995   |
|        |  |             |                               | ES   | 2174859 T3  | 16-11-2002   |
|        |  |             |                               | JP   | 2291295 A   |  |
|        |  |             |                               | JP   | 3600617 B2  | 03-12-1990   |
|        |  |             |                               | JP   | 2002114710 A  | 15-12-2004   |
|        |  |             |                               | LÜ   | 91116 A9  | 16-04-2002   |
|        |  |             |                               | LU   |   | 29-12-2004   |
|        |  | -           |                               |  | 91117 A9  | 29-12-2004   |
|        |  |             |                               | US<br>   | 6217866 B1  | 17-04-2001   |
| WO     | 03053465                               | A2          | 03-07-2003                    | DE   | 10163459 A1   | 02 07 0000   |
|        |  |             | 00 07 2003                    | AU   | 2002358533 A1   | 03-07-2003   |
|        |  |             |                               | BR   | 0215266 A   | 09-07-2003   |
|        |  |             |                               | CA   | 2470316 A1  | 07-12-2004   |
|        |  |             |                               | EP   | 1455824 A2  | 03-07-2003   |
|        |  |             |                               | HU   | 0402192 A2  | 15-09-2004   |
|        |  |             |                               |  | 0402192 A2  | 28-01-2005   |
| WO     | 9640210                                | A1          | 19-12-1996                    | AU   | 6267896 A   | 30-12-1996   |
|        |  |             |                               | CA   | 2222231 A1  | 19-12-1996   |
|        |  |             |                               | ĒΡ   | 0831880 A1  | 01-04-1998   |
|        |  |             |                               | ĴΡ   | 11507535 T  | 06-07-1999   |
|        |  |             |                               | US   | 2004006212 A1   | 08-01-2004   |
|        |  |             |                               |  |   |  |
| ΕP     | 0531472                                | В           | 17-03-1993                    | EΡ   | 0531472 A1  | 17-03-1993   |
|        |  |             |                               | EP   | 1362868 A2  | 19-11-2003   |
|        |  |             |                               | ΑT   | 247168 T  | 15-08-2003   |
|        |  |             |                               | AU   | 658396 B2   | 13-04-1995   |
|        |  |             |                               | ΑU   | 1340392 A   | 06-10-1992   |
|        |  |             |                               | CA   | 2082160 A1  | 07-09-1992   |
|        |  |             |                               | CZ   | 9203327 A3  | 16-02-1994   |
|        |  |             |                               | CZ   | 9603337 A3  | 17-06-1998   |
|        |  |             |                               | DE   | 69233153 D1   | 18-09-2003   |
|        |  |             |                               | DE   | 69233153 T2   | 27-05-2004   |
|        |  |             |                               | DK   | 531472 T3   | 01-12-2003   |
|        |  |             |                               | WO   | 9215683 A1  | 17-09-1992   |
|        |  |             |                               |  |   |  |
|        |  |             |                               | ES   |   |  |
|        |  |             |                               |  | 2204890 T3  | 01-05-2004   |
|        |  |             |                               | ES   | 2204890 T3<br>65687 A2  | 01-05-2004<br>28-07-1994   |
|        |  |             | ·                             | ES<br>HU<br>IE   | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1   | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992   |
|        |  |             | ·                             | ES<br>HU<br>IE<br>JP   | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1<br>5506157 T  | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992<br>16-09-1993   |
|        |  |             | ·                             | ES<br>HU<br>IE<br>JP<br>KR   | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1<br>5506157 T<br>240308 B1   | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992<br>16-09-1993<br>15-01-2000   |
|        |  |             | ·                             | ES<br>HU<br>IE<br>JP<br>KR<br>MX                                     | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1<br>5506157 T<br>240308 B1<br>9201016 A1   | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992<br>16-09-1993<br>15-01-2000<br>01-08-1993   |
|        |  |             |                               | ES<br>HU<br>IE<br>JP<br>KR<br>MX<br>PT                               | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1<br>5506157 T<br>240308 B1<br>9201016 A1<br>100195 A,B   | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992<br>16-09-1993<br>15-01-2000<br>01-08-1993<br>31-05-1993   |
|        |  |             |                               | ES<br>HU<br>IE<br>JP<br>KR<br>MX<br>PT<br>SK                         | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1<br>5506157 T<br>240308 B1<br>9201016 A1<br>100195 A,B<br>281143 B6  | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992<br>16-09-1993<br>15-01-2000<br>01-08-1993<br>31-05-1993<br>11-12-2000   |
|        |  |             |                               | ES<br>HU<br>IE<br>JP<br>KR<br>MX<br>PT<br>SK<br>SK                   | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1<br>5506157 T<br>240308 B1<br>9201016 A1<br>100195 A , B<br>281143 B6<br>332792 A3                           | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992<br>16-09-1993<br>15-01-2000<br>01-08-1993<br>31-05-1993<br>11-12-2000<br>03-07-1996                             |
|        |  |             |                               | ES<br>HU<br>IE<br>JP<br>KR<br>MX<br>PT<br>SK                         | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1<br>5506157 T<br>240308 B1<br>9201016 A1<br>100195 A , B<br>281143 B6<br>332792 A3<br>5558864 A              | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992<br>16-09-1993<br>15-01-2000<br>01-08-1993<br>31-05-1993<br>11-12-2000<br>03-07-1996<br>24-09-1996               |
|        |  |             |                               | ES<br>HU<br>IE<br>JP<br>KR<br>MX<br>PT<br>SK<br>SK<br>US             | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1<br>5506157 T<br>240308 B1<br>9201016 A1<br>100195 A , B<br>281143 B6<br>332792 A3                           | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992<br>16-09-1993<br>15-01-2000<br>01-08-1993<br>31-05-1993<br>11-12-2000<br>03-07-1996                             |
| <br>WO | 03007988                               | <br>Ā1      | 30-01-2003                    | ES<br>HU<br>IE<br>JP<br>KR<br>MX<br>PT<br>SK<br>SK<br>US<br>ZA<br>DE | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1<br>5506157 T<br>240308 B1<br>9201016 A1<br>100195 A , B<br>281143 B6<br>332792 A3<br>5558864 A              | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992<br>16-09-1993<br>15-01-2000<br>01-08-1993<br>31-05-1993<br>11-12-2000<br>03-07-1996<br>24-09-1996               |
| <br>WO | 03007988                               | Ā1          | 30-01-2003                    | ES<br>HU<br>IE<br>JP<br>KR<br>MX<br>PT<br>SK<br>SK<br>US<br>ZA       | 2204890 T3<br>65687 A2<br>920705 A1<br>5506157 T<br>240308 B1<br>9201016 A1<br>100195 A , B<br>281143 B6<br>332792 A3<br>5558864 A<br>9201661 A | 01-05-2004<br>28-07-1994<br>09-09-1992<br>16-09-1993<br>15-01-2000<br>01-08-1993<br>31-05-1993<br>11-12-2000<br>03-07-1996<br>24-09-1996<br>25-11-1992 |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/012837

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie   | Datum der<br>Veröffentlichung                                  |  |
|--|-------------------------------|---|--|--|
| WO 03007988 A1                                     |                               | CZ 20040189<br>EP 1406658<br>JP 2004536129<br>MX PA04000340<br>SK 862004<br>US 2004170632 | A1 14-04-2004<br>T 02-12-2004<br>A 04-05-2004<br>A3 07-07-2004 |  |